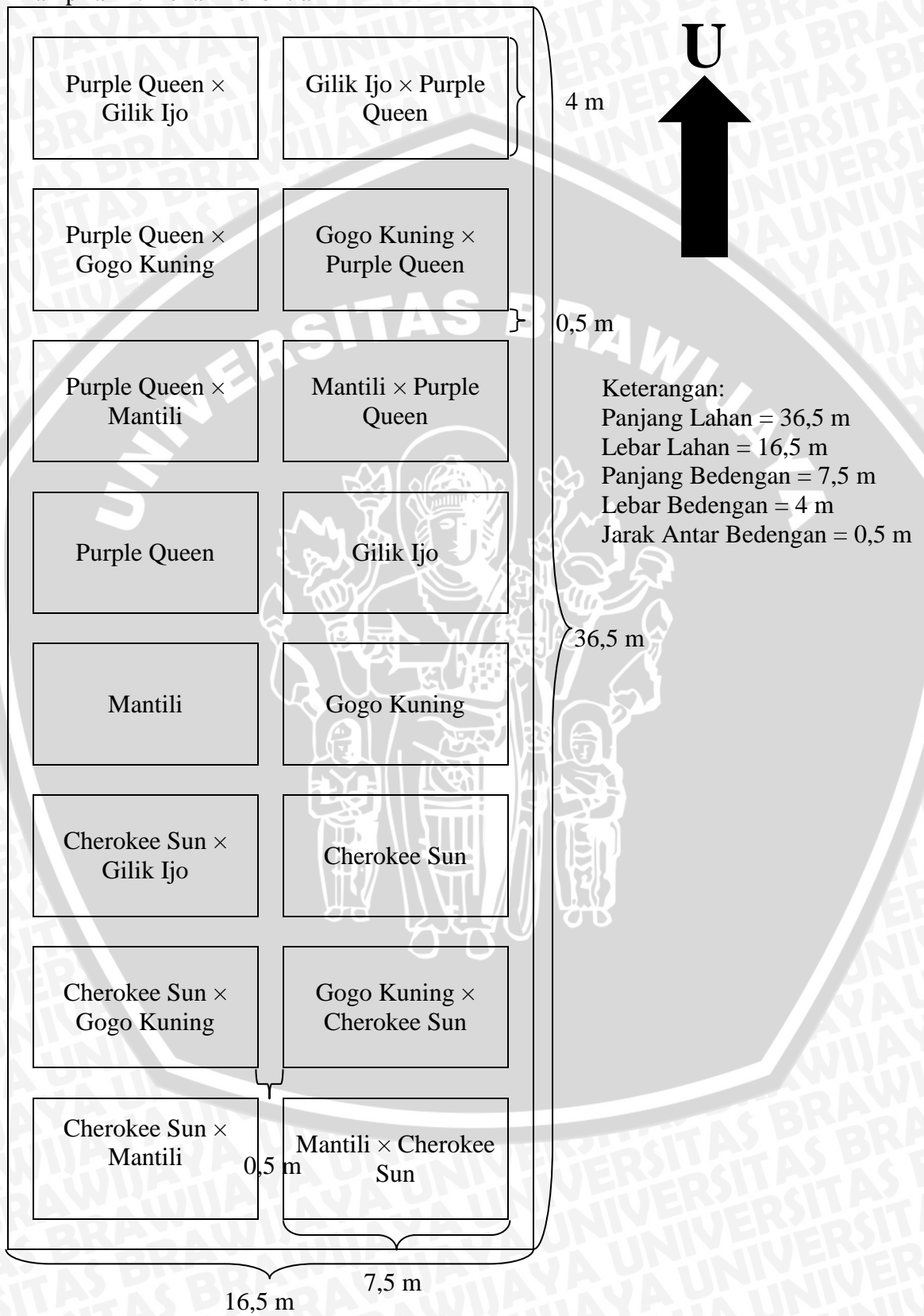


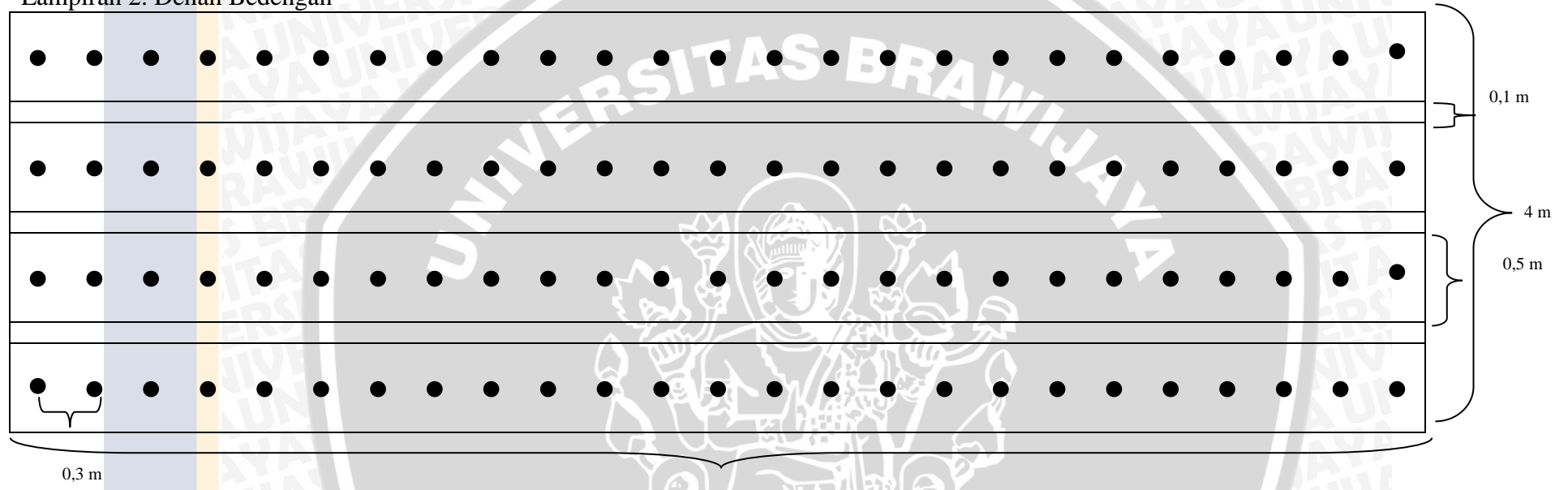


# LAMPIRAN

Lampiran 1. Denah Penelitian



Lampiran 2. Denah Bedengan



Keterangan:

- = Tanaman Buncis
- Jarak Tanaman Dalam Guludan = 0,3 m
- Jarak Tanaman Antar Guludan = 0,5 m
- Jarak Antar Guludan = 0,1 m

Lampiran 3. Deskripsi Varietas Tetua (Oktarisna, 2013)

No	Deskripsi	Cherokee Sun	Purple Queen	Gogo Kuning	Mantili	Gilik Ijo
1	Asal-usul	Introduksi	Introduksi	Lokal	Lokal	Lokal
2	Tipe Tumbuh	Tegak	Merambat	Tegak	Merambat	Merambat
3	Warna Bunga	Pink	Ungu	Putih	Putih	Putih
4	Warna Daun	Hijau	Hijau	Hijau	Hijau	Hijau
5	Warna Batang	Hijau	Ungu	Hijau	Hijau	Hijau
6	Warna Polong	Kuning	Ungu	Hijau	Hijau	Hijau
7	Warna Biji	Putih	Putih	Kuning	Kuning	Putih
8	Umur Berbunga	27,6 hst	42,2 hst	24,67 hst	29,33 hst	34 hst
9	Awal Panen Polong Muda	35,33 hst	51,44 hst	33,67 hst	40,48 hst	38,37 hst
10	Awal Panen Polong Kering	70,33 hst	88,35 hst	73,33 hst	79,4 hst	78,2 hst
11	Panjang Polong	15,25 cm	19,5 cm	15 cm	19,33 cm	17,33 cm
12	Jumlah Biji per Polong	5,4	8,55	5,33	10,77	10,38
13	Bobot per Polong	6,17 g	10,28 g	8,33 g	8,33 g	8,48 g
14	Bobot Polong per Tanaman	221 g	894 g	543,33 g	723,33 g	810 g
15	Jumlah Polong per Tanaman	28,33	68,83	51,67	73,33	131,67
16	Bobot 100 biji	31,27 g	35,96 g	33,47 g	35,63 g	31,67 g
17	Panjang Biji	1,13 cm	1,22 cm	0,86 cm	0,87 cm	0,74 cm
18	Lebar biji	0,38 cm	0,43 cm	0,43 cm	0,46 cm	0,33 cm

Lampiran 4. Hasil Analisis Ragam Karakter Komponen Hasil Buncis Cherokee Sun

No. Tanaman	Tipe Pertumbuhan	Warna Daun	Warna Batang	Warna Standard Bunga	Warna Polong	Umur Awal Berbunga (hst)	Umur Awal Panen (hst)	Jumlah Polong Per Tanaman	Rata-rata Panjang Polong (cm)	Rata-rata Diameter Polong (mm)	Rata-rata Berat Polong (g)	Berat Polong per Tanaman (g)
1	1	1	1	3	3	32	45	25	13,35	0,91	6,49	162,17
2	1	1	1	3	3	32	47	34	14,29	0,85	7,21	245,28
3	1	1	1	3	3	36	47	25	15,27	0,95	6,15	153,83
4	1	1	1	3	3	36	47	26	15,37	0,93	6,80	176,71
5	1	1	1	3	3	35	47	23	13,27	1,00	6,12	140,76
6	1	1	1	3	3	32	45	33	15,19	0,86	6,79	224,18
7	1	1	1	3	3	30	43	11	12,59	0,85	5,45	59,92
10	1	1	1	3	3	30	47	17	15,35	1,00	7,43	126,37
11	1	1	1	3	3	32	47	20	15,72	1,04	8,06	161,27
12	1	1	1	3	3	33	47	28	15,03	1,08	9,08	254,24
13	1	1	1	3	3	31	47	44	14,41	0,79	6,04	265,89
15	1	1	1	3	3	37	47	15	12,63	0,96	6,51	97,60
17	1	1	1	3	3	31	43	45	15,31	0,94	9,11	409,73
21	1	1	1	3	3	28	47	12	15,20	1,00	7,16	85,90
22	1	1	1	3	3	36	46	26	14,80	0,99	6,58	171,18
n	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
$\sigma^2$	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,21	2,12	104,97	1,11	0,01	1,12	7693,97
x	1,00	1,00	1,00	3,00	3,00	32,73	46,13	25,60	14,52	0,94	7,00	182,33

Keterangan:

Tipe Pertumbuhan: 1=tegak; 2=tegak melilit; 3=merambat

Warna Daun: 1=hijau muda; 2=hijau; 3=hijau tua

Warna Batang: 1=hijau; 2=hijau keunguan; 3=ungu

Warna Standard Bunga= 1=putih; 2=pink; 3=ungu

Warna Polong: 1=Hijau; 1,4=Hijau Muda; 1,8=Kuning Kecoklatan; 2,2=Kuning Kehijauan;

2,6=Kuning; 3=Kuning Muda

n=jumlah data

$\sigma^2$ =ragam

x=rata-rata

Lampiran 5. Hasil Analisis Ragam Karakter Komponen Hasil Buncis Purple Queen

No. Tanaman	Tipe Pertumbuhan	Warna Daun	Warna Batang	Warna Standard Bunga	Warna Polong	Umur Awal Berbunga (hst)	Umur Awal Panen (hst)	Jumlah Polong Per Tanaman	Rata-rata Panjang Polong (cm)	Rata-rata Diameter Polong (mm)	Rata-rata Berat Polong (g)	Berat Polong per Tanaman (g)
1	3	3	3	3	3	35	47	22	16,08	0,89	7,58	166,65
2	3	3	3	3	3	33	47	14	17,33	0,91	8,37	117,18
3	3	3	3	3	3	33	47	13	18,47	1,02	11,15	144,99
4	3	3	3	3	3	33	47	35	16,44	0,86	7,56	264,70
5	3	3	3	3	3	41	47	18	19,84	1,00	10,41	187,42
6	3	3	3	3	3	33	45	31	18,19	1,02	10,65	330,05
7	3	3	3	3	3	33	47	20	17,08	0,95	9,66	193,10
8	3	3	3	3	3	43	50	19	15,60	0,84	6,70	127,30
9	3	3	3	3	3	33	45	21	17,44	0,81	8,75	183,84
10	3	3	3	3	3	33	47	30	13,83	0,86	6,22	186,60
11	3	3	3	3	3	36	46	23	15,78	0,88	7,44	171,20
12	3	3	3	3	3	33	47	18	17,81	0,82	6,54	117,65
13	3	3	3	3	3	33	47	36	16,38	0,89	5,50	198,12
14	3	3	3	3	3	36	46	25	16,20	0,96	8,45	211,15
15	3	3	3	3	3	33	45	20	17,39	0,86	8,01	160,26
16	3	3	3	3	3	35	46	27	16,00	1,01	7,93	214,11
17	3	3	3	3	3	34	46	18	17,72	0,81	7,75	139,53
20	3	3	3	3	3	36	46	24	17,64	0,89	8,80	211,09
21	3	3	3	3	3	36	46	28	17,81	0,94	9,34	261,52
22	3	3	3	3	3	36	45	28	16,78	0,96	8,88	248,71
23	3	3	3	3	3	36	46	30	19,58	0,99	10,48	314,48
24	3	3	3	3	3	35	45	28	19,77	1,01	12,41	347,39
26	3	3	3	3	3	37	45	21	18,04	0,93	11,02	231,42
27	3	3	3	3	3	33	46	24	16,38	0,79	7,81	187,39
28	3	3	3	3	3	33	46	17	17,58	0,92	8,88	150,88
29	3	3	3	3	3	41	48	22	15,58	0,85	8,73	191,95
30	3	3	3	3	3	34	46	29	15,69	0,87	8,26	239,58
31	3	3	3	3	3	33	46	24	15,97	1,02	8,97	215,37
32	3	3	3	3	3	36	47	28	16,80	0,96	9,14	255,92
34	3	3	3	3	3	39	50	25	16,55	0,89	8,36	209,00
36	3	3	3	3	3	39	47	22	18,05	0,93	9,82	216,04
37	3	3	3	3	3	38	47	27	17,34	0,91	9,80	264,69
38	3	3	3	3	3	36	46	8	21,10	1,09	16,16	129,28
39	3	3	3	3	3	33	45	37	17,94	0,93	8,62	318,94
n	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34
$\sigma^2$	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,38	1,47	41,99	2,10	0,01	3,79	3689,50
x	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	35,32	46,44	23,88	17,24	0,92	8,95	209,04

Keterangan:

Tipe Pertumbuhan: 1=tegak; 2=tegak melilit; 3=merambat

Warna Daun: 1=hijau muda; 2=hijau; 3=hijau tua

Warna Batang: 1=hijau; 2=hijau keunguan; 3=ungu

Warna Standard Bunga= 1=putih; 2=pink; 3=ungu

Warna Polong: 1=Hijau Tua; 1,4=Hijau Keunguan; 1,8=Ungu Kehijauan; 2,2=Ungu Muda;

2,6=Ungu; 3=Ungu Tua

n=jumlah data

$\sigma^2$ =ragam

x=rata-rata

Lampiran 6. Hasil Analisis Ragam Karakter Komponen Hasil Buncis Gogo Kuning

No. Tanaman	Tipe Pertumbuhan	Warna Daun	Warna Batang	Warna Standard Bunga	Warna Polong	Umur Awal Berbunga (hst)	Umur Awal Panen (hst)	Jumlah Polong Per Tanaman	Rata-rata Panjang Polong (cm)	Rata-rata Diameter Polong (mm)	Rata-rata Berat Polong (g)	Berat Polong per Tanaman (g)
1	3	3	3	3	2,60	36	47	18	16,26	0,81	6,20	111,55
2	3	3	3	3	2,60	37	47	13	15,60	0,81	5,98	77,74
3	3	3	3	3	2,60	33	47	23	17,60	0,96	9,60	220,88
4	3	3	3	3	2,60	33	46	19	14,85	0,75	4,75	90,19
5	3	3	3	3	2,60	36	47	15	16,60	0,94	8,19	122,80
6	3	3	3	3	2,60	39	45	11	16,47	0,76	6,21	68,27
7	3	3	3	3	2,60	37	46	19	17,03	0,77	7,00	133,00
8	3	3	3	3	2,60	35	47	16	16,80	0,86	7,96	127,36
9	3	3	3	3	2,60	34	46	31	15,51	0,81	6,89	213,69
11	3	3	3	3	2,60	33	46	30	17,32	0,93	8,18	245,30
12	3	3	3	3	2,60	39	48	22	16,13	0,82	6,56	144,21
14	3	3	3	3	2,60	33	47	26	18,68	0,91	8,60	223,60
15	3	3	3	3	2,60	33	47	12	16,65	0,88	6,73	80,70
16	3	3	3	3	2,60	36	47	26	18,28	0,95	8,71	226,42
17	3	3	3	3	2,60	33	46	18	17,45	0,92	7,46	134,28
18	3	3	3	3	2,60	37	46	17	16,35	0,95	8,06	137,02
19	3	3	3	3	2,60	37	46	24	15,70	0,86	7,18	172,32
20	3	3	3	3	2,60	33	45	28	17,43	0,97	8,27	231,42
22	3	3	3	3	2,60	36	47	13	17,37	0,93	7,73	100,49
23	3	3	3	3	2,60	35	47	16	16,44	0,94	7,51	120,23
n	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
$\sigma^2$	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,20	0,58	37,08	0,90	0,01	1,28	3348,24
x	3,00	3,00	3,00	3,00	2,60	35,25	46,50	19,85	16,73	0,87	7,39	149,07

Keterangan:

Tipe Pertumbuhan: 1=tegak; 2=tegak melilit; 3=merambat

Warna Daun: 1=hijau muda; 2=hijau; 3=hijau tua

Warna Batang: 1=hijau; 2=hijau keunguan; 3=ungu

Warna Standard Bunga= 1=putih; 2=pink; 3=ungu

Warna Polong: 1=Hijau Tua; 1,4=Hijau Keunguan; 1,8=Ungu Kehijauan; 2,2=Ungu Muda;

2,6=Ungu; 3=Ungu Tua

n=jumlah data

$\sigma^2$ =ragam

x=rata-rata

Lampiran 7. Hasil Analisis Ragam Karakter Komponen Hasil Buncis Mantili

No. Tanaman	Tipe Pertumbuhan	Warna Daun	Warna Batang	Warna Standard Bunga	Warna Polong	Umur Awal Berbunga (hst)	Umur Awal Panen (hst)	Jumlah Polong Per Tanaman	Rata-rata Panjang Polong (cm)	Rata-rata Diameter Polong (mm)	Rata-rata Berat Polong (g)	Berat Polong per Tanaman (g)
1	3	2	1	1	1,40	33	45	38	14,91	0,82	7,90	300,15
2	3	2	1	1	1,40	38	45	37	16,10	0,97	9,17	339,22
3	3	2	1	1	1,40	36	46	24	15,80	0,79	7,43	178,32
5	3	2	1	1	1,40	33	45	34	16,70	1,02	10,04	341,19
7	3	2	1	1	1,40	32	46	40	16,12	0,94	9,84	393,60
8	3	2	1	1	1,40	31	46	37	16,07	0,98	9,44	349,20
9	3	2	1	1	1,40	33	45	36	16,30	0,94	9,14	328,88
10	3	2	1	1	1,40	38	47	40	15,68	0,98	10,32	412,67
12	3	2	1	1	1,40	36	46	22	13,08	0,89	6,72	147,84
13	3	2	1	1	1,40	33	46	29	15,59	0,73	7,91	229,51
14	3	2	1	1	1,40	35	45	38	14,62	0,93	8,85	336,17
15	3	2	1	1	1,40	33	45	28	15,56	1,08	10,95	306,66
16	3	2	1	1	1,40	32	44	20	17,50	1,04	10,22	204,40
17	3	2	1	1	1,40	33	45	22	14,30	0,97	8,01	176,29
18	3	2	1	1	1,40	35	46	29	17,90	1,01	11,52	333,95
19	3	2	1	1	1,40	32	45	31	14,76	0,79	7,94	246,05
20	3	2	1	1	1,40	35	46	32	15,49	1,01	9,31	297,79
21	3	2	1	1	1,40	33	45	40	16,46	1,00	9,93	397,07
22	3	2	1	1	1,40	31	45	36	15,49	0,85	7,62	274,24
23	3	2	1	1	1,40	33	45	37	14,99	0,85	7,94	293,89
24	3	2	1	1	1,40	35	46	33	16,29	0,94	9,12	300,81
25	3	2	1	1	1,40	34	45	38	16,88	0,99	10,94	415,59
26	3	2	1	1	1,40	34	45	33	15,30	0,95	6,35	209,39
27	3	2	1	1	1,40	33	45	21	16,55	0,99	9,51	199,71
28	3	2	1	1	1,40	39	47	23	15,96	0,82	8,15	187,40
29	3	2	1	1	1,40	33	45	24	15,08	0,85	9,44	226,61
30	3	2	1	1	1,40	36	46	28	14,40	0,74	6,78	189,79
31	3	2	1	1	1,40	35	45	24	16,42	0,80	8,60	206,30
32	3	2	1	1	1,40	35	46	36	16,06	0,95	9,59	345,31
33	3	2	1	1	1,40	33	45	22	15,70	0,98	10,25	225,59
34	3	2	1	1	1,40	35	46	27	15,76	0,92	8,96	241,86
36	3	2	1	1	1,40	34	47	37	18,11	0,97	11,14	412,09
37	3	2	1	1	1,40	37	48	27	14,88	0,94	8,72	235,33
38	3	2	1	1	1,40	35	46	27	14,30	0,90	7,96	214,92
39	3	2	1	1	1,40	33	45	31	16,11	0,99	9,45	292,91



No. Tanaman	Tipe Pertumbuhan	Warna Daun	Warna Batang	Warna Standard Bunga	Warna Polong	Umur Awal Berbunga (hst)	Umur Awal Panen (hst)	Jumlah Polong Per Tanaman	Rata-rata Panjang Polong (cm)	Rata-rata Diameter Polong (mm)	Rata-rata Berat Polong (g)	Berat Polong per Tanaman (g)
40	3	2	1	1	1,40	36	46	21	18,32	0,99	12,98	272,50
43	3	2	1	1	1,40	33	45	40	13,10	0,77	8,00	320,00
45	3	2	1	1	1,40	36	48	38	16,05	0,66	6,79	258,02
46	3	2	1	1	1,40	34	46	22	17,06	0,97	9,00	198,09
48	3	2	1	1	1,40	38	48	23	14,70	0,76	6,18	142,14
51	3	2	1	1	1,40	35	47	25	17,53	0,92	9,18	229,38
52	3	2	1	1	1,40	36	47	22	17,75	0,92	10,33	227,15
53	3	2	1	1	1,40	34	45	40	14,75	0,84	6,56	262,50
54	3	2	1	1	1,40	32	45	21	15,43	1,06	10,08	211,58
55	3	2	1	1	1,40	36	46	39	17,60	0,94	9,11	355,29
56	3	2	1	1	1,40	34	46	29	15,93	0,95	8,06	233,60
57	3	2	1	1	1,40	32	45	27	13,59	0,73	5,95	160,74
61	3	2	1	1	1,40	33	45	31	13,90	0,75	5,52	171,12
62	3	2	1	1	1,40	32	45	23	14,10	0,80	11,40	262,20
63	3	2	1	1	1,40	36	46	20	15,90	0,85	8,22	164,40
64	3	2	1	1	1,40	35	45	29	14,62	0,86	6,11	177,13
65	3	2	1	1	1,40	35	47	38	15,45	0,96	7,63	289,94
67	3	2	1	1	1,40	37	47	22	13,25	0,76	5,84	128,48
68	3	2	1	1	1,40	35	46	22	15,15	0,92	7,73	170,06
69	3	2	1	1	1,40	38	48	33	14,67	0,80	6,86	226,38
70	3	2	1	1	1,40	39	48	33	17,14	0,89	9,82	324,06
71	3	2	1	1	1,40	36	46	37	15,08	1,02	7,63	282,31
72	3	2	1	1	1,40	33	44	22	13,15	0,65	4,50	99,00
73	3	2	1	1	1,40	36	46	39	16,09	0,89	8,16	318,16
76	3	2	1	1	1,40	36	45	21	13,70	0,79	5,57	117,05
77	3	2	1	1	1,40	33	45	34	14,75	0,72	6,12	208,22
78	3	2	1	1	1,40	36	45	21	16,50	0,96	9,46	198,66
79	3	2	1	1	1,40	38	46	30	14,37	0,77	5,71	171,20
80	3	2	1	1	1,40	35	45	31	15,20	0,76	6,52	202,12
81	3	2	1	1	1,40	35	45	28	15,70	0,86	7,87	220,27
82	3	2	1	1	1,40	34	45	23	13,90	0,63	4,46	102,58
83	3	2	1	1	1,40	35	45	39	16,13	0,81	7,70	300,30
84	3	2	1	1	1,40	33	45	37	15,97	0,94	8,34	308,42
85	3	2	1	1	1,40	31	45	39	14,66	0,87	7,31	284,92
87	3	2	1	1	1,40	33	45	21	17,62	0,93	10,08	211,60
88	3	2	1	1	1,40	33	45	22	16,13	0,92	7,86	172,96
89	3	2	1	1	1,40	33	45	22	16,15	0,93	8,50	187,00

No. Tanaman	Tipe Pertumbuhan	Warna Daun	Warna Batang	Warna Standard Bunga	Warna Polong	Umur Awal Berbunga (hst)	Umur Awal Panen (hst)	Jumlah Polong Per Tanaman	Rata-rata Panjang Polong (cm)	Rata-rata Diameter Polong (mm)	Rata-rata Berat Polong (g)	Berat Polong per Tanaman (g)
90	3	2	1	1	1,40	36	46	20	12,38	0,81	4,95	99,00
91	3	2	1	1	1,40	32	45	23	14,91	0,92	7,51	172,64
92	3	2	1	1	1,40	32	45	22	15,49	1,03	9,85	216,79
93	3	2	1	1	1,40	33	46	23	15,13	0,93	8,10	186,39
n	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76
$\sigma^2$	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,76	0,87	47,49	1,59	0,01	3,01	6065,94
x	3,00	2,00	1,00	1,00	1,40	34,41	45,66	29,38	15,53	0,89	8,32	245,20

Keterangan:

Tipe Pertumbuhan: 1=tegak; 2=tegak melilit; 3=merambat

Warna Daun: 1=hijau muda; 2=hijau; 3=hijau tua

Warna Batang: 1=hijau; 2=hijau keunguan; 3=ungu

Warna Standard Bunga= 1=putih; 2=pink; 3=ungu

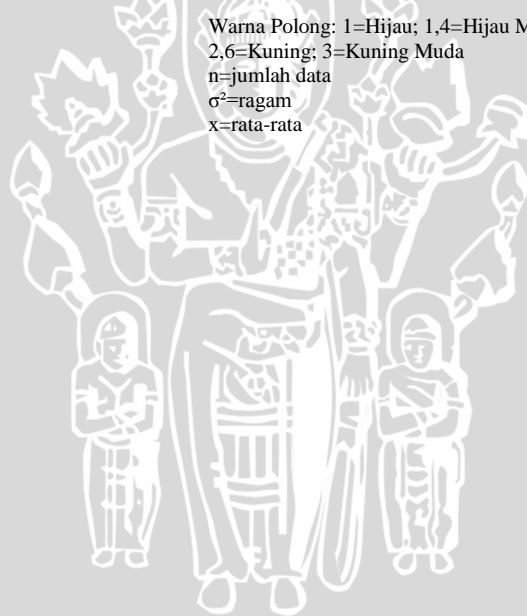
Warna Polong: 1=Hijau; 1,4=Hijau Muda; 1,8=Kuning Kecoklatan; 2,2=Kuning Kehijauan;

2,6=Kuning; 3=Kuning Muda

n=jumlah data

$\sigma^2$ =ragam

x=rata-rata



Lampiran 8. Hasil Analisis Ragam Karakter Komponen Hasil Buncis Gilik Ijo

No. Tanaman	Tipe Pertumbuhan	Warna Daun	Warna Batang	Warna Standard Bunga	Warna Polong	Umur Awal Berbunga (hst)	Umur Awal Panen (hst)	Jumlah Polong Per Tanaman	Rata-rata Panjang Polong (cm)	Rata-rata Diameter Polong (mm)	Rata-rata Berat Polong (g)	Berat Polong per Tanaman (g)
1	3	2	1	1	1	34	47	47	12,53	0,94	5,85	274,89
2	3	2	1	1	1	34	47	44	12,63	0,77	5,19	228,36
3	3	2	1	1	1	31	46	48	11,93	0,74	4,39	210,56
5	3	2	1	1	1	34	47	66	11,87	0,92	5,99	395,05
7	3	2	1	1	1	37	47	44	11,30	0,97	6,55	288,04
8	3	2	1	1	1	38	47	46	11,95	0,80	5,63	258,98
9	3	2	1	1	1	34	47	71	13,40	0,96	8,08	573,41
11	3	2	1	1	1	38	47	59	11,95	1,08	6,55	386,45
12	3	2	1	1	1	33	48	46	13,85	0,98	6,80	312,80
14	3	2	1	1	1	34	47	50	12,55	1,08	7,28	364,13
15	3	2	1	1	1	34	47	49	12,96	0,96	7,16	350,89
16	3	2	1	1	1	34	47	52	12,93	0,84	6,78	352,43
20	3	2	1	1	1	38	47	53	13,23	0,78	6,21	329,13
n	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
$\sigma^2$	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,81	0,17	71,74	0,53	0,01	0,92	8617,70
x	3,00	2,00	1,00	1,00	1,00	34,85	47,00	51,92	12,54	0,91	6,34	332,70

Keterangan:

Tipe Pertumbuhan: 1=tegak; 2=tegak melilit; 3=merambat

Warna Daun: 1=hijau muda; 2=hijau; 3=hijau tua

Warna Batang: 1=hijau; 2=hijau keunguan; 3=ungu

Warna Standard Bunga= 1=putih; 2=pink; 3=ungu

Warna Polong: 1=Hijau; 1,4=Hijau Muda; 1,8=Kuning Kecoklatan; 2,2=Kuning Kehijauan;

2,6=Kuning; 3=Kuning Muda

n=jumlah data

$\sigma^2$ =ragam

x=rata-rata

Lampiran 9. Hasil Analisis Ragam Karakter Komponen Hasil Buncis Cherokee Sun × Gogo Kuning

No. Tanaman	Tipe Pertumbuhan	Warna Daun	Warna Batang	Warna Standard Bunga	Warna Polong	Umur Awal Berbunga (hst)	Umur Awal Panen (hst)	Jumlah Polong Per Tanaman	Rata-rata Panjang Polong (cm)	Rata-rata Diameter Polong (mm)	Rata-rata Berat Polong (g)	Berat Polong per Tanaman (g)
1	1	1	1	2	2,60	31	45	25	15,49	0,97	7,38	184,40
2	1	1	1	2	2,60	36	45	17	12,77	1,06	5,50	93,50
3	1	1	1	2	1,00	36	45	41	12,17	1,09	5,14	210,54
4	1	1	1	2	1,00	29	39	28	13,48	1,11	5,61	157,16
5	1	1	1	2	1,00	29	39	5	14,54	0,68	5,87	29,34
6	1	1	1	2	1,40	31	42	24	14,24	0,93	6,28	150,82
7	1	1	1	2	2,60	30	41	33	14,34	1,05	6,29	207,72
8	1	1	1	2	1,00	32	41	20	12,30	1,07	5,01	100,23
9	1	1	1	3	1,40	29	45	17	13,80	1,16	6,37	108,32
10	1	1	1	3	2,60	32	45	17	14,14	0,98	6,05	102,89
11	1	1	1	3	1,00	35	46	17	15,11	0,97	5,29	89,86
12	1	1	1	3	1,00	35	46	15	14,13	1,13	6,35	95,30
13	1	1	1	3	1,40	34	47	7	12,77	1,09	4,81	33,70
15	1	1	1	3	2,60	36	46	26	14,04	0,85	5,47	142,22
16	1	1	1	2	1,40	30	41	37	12,45	1,01	4,72	174,49
17	1	1	1	3	2,60	35	47	14	14,88	0,94	6,99	97,87
18	1	1	1	3	1,40	28	41	16	13,67	1,23	6,55	104,83
19	1	1	1	2	1,40	31	41	37	13,95	1,09	6,19	229,10
20	1	1	1	2	2,60	31	41	42	11,15	1,18	5,25	220,67
21	1	1	1	2	2,60	30	40	5	14,80	1,08	7,35	36,74
23	1	1	1	2	2,60	33	46	11	13,26	0,87	6,52	71,72
24	1	1	1	3	1,40	30	45	22	12,25	1,10	5,40	118,77
25	1	1	1	3	1,40	31	43	22	13,16	0,95	6,85	150,74
26	1	1	1	2	1,40	28	45	37	14,45	1,04	6,41	237,34
27	1	1	1	3	3,00	35	47	21	14,00	1,05	7,29	153,00
28	1	1	1	2	1,00	43	55	22	11,77	0,89	5,28	116,25
29	1	1	1	3	2,60	34	45	22	14,02	1,10	7,89	173,49
30	1	1	1	3	2,60	38	51	19	15,67	0,97	6,82	129,58
32	1	1	1	3	1,40	30	41	28	14,07	1,03	3,83	107,33
33	1	1	1	3	2,60	28	45	33	12,29	1,16	6,75	222,64
34	1	1	1	3	1,40	36	48	15	13,84	1,07	5,80	87,03
35	1	1	1	3	1,40	35	49	12	11,93	1,08	4,86	58,32
36	1	1	1	3	1,40	30	45	7	11,40	1,01	3,52	24,64
37	1	1	1	3	1,40	32	43	21	12,98	0,95	5,34	112,06
38	1	1	1	3	1,40	31	45	10	14,20	1,02	6,10	61,04

No. Tanaman	Tipe Pertumbuhan	Warna Daun	Warna Batang	Warna Standard Bunga	Warna Polong	Umur Awal Berbunga (hst)	Umur Awal Panen (hst)	Jumlah Polong Per Tanaman	Rata-rata Panjang Polong (cm)	Rata-rata Diameter Polong (mm)	Rata-rata Berat Polong (g)	Berat Polong per Tanaman (g)
39	1	1	1	3	2,60	30	46	18	14,98	0,99	6,31	113,64
40	1	1	1	3	2,60	36	50	22	15,43	0,87	6,24	137,36
41	1	1	1	3	1,40	30	45	30	13,88	1,03	6,50	194,92
42	1	1	1	3	2,60	32	47	40	13,26	1,08	5,58	223,28
43	1	1	1	3	2,60	30	45	41	12,41	1,01	4,32	177,27
44	1	1	1	3	1,40	30	45	38	13,61	1,19	6,41	243,61
45	2	2	1	3	1,40	32	41	78	14,08	1,13	6,24	486,62
46	1	1	1	3	1,40	35	49	20	13,49	1,13	6,14	122,84
47	1	1	1	3	3,00	29	41	20	12,37	1,07	5,23	104,52
48	1	1	1	3	2,60	32	46	39	14,76	0,97	6,87	267,90
50	1	1	1	2	2,60	30	43	55	13,37	1,04	5,71	314,23
51	1	1	1	3	2,60	31	41	28	14,84	1,07	7,34	205,59
52	1	1	1	3	2,60	29	43	33	15,43	0,97	7,28	240,28
53	1	1	1	3	2,60	31	45	16	13,97	0,94	6,75	108,07
54	1	1	1	3	1,40	32	45	34	13,29	1,02	5,68	193,00
55	1	1	1	3	2,20	37	50	14	12,27	1,13	5,70	79,80
56	1	1	1	3	2,60	36	50	16	13,91	1,03	6,96	111,42
57	1	1	1	2	2,60	37	50	11	14,35	0,89	5,98	65,81
58	1	1	1	2	2,20	39	52	10	12,90	1,08	4,91	49,10
59	1	1	1	3	2,60	29	43	23	15,53	0,96	6,87	157,90
60	1	1	1	2	2,60	34	47	3	13,53	1,03	5,15	15,46
61	1	1	1	2	2,60	30	45	14	11,46	1,04	4,79	67,05
62	1	1	1	3	2,20	31	47	34	14,09	0,93	5,85	198,97
63	1	1	1	3	2,60	30	43	36	15,40	0,98	7,11	255,84
64	1	1	1	3	2,60	30	44	22	14,91	0,94	7,28	160,16
65	1	1	1	3	1,00	31	45	32	11,59	0,98	5,21	166,57
66	1	1	1	3	2,60	39	52	12	15,03	0,96	6,55	78,54
67	1	1	1	3	1,00	35	49	69	11,65	1,04	4,91	339,07
68	1	1	1	3	2,60	31	46	50	14,69	0,98	6,43	321,50
69	1	1	1	3	2,20	30	44	27	14,83	1,03	6,87	185,47
70	1	1	1	3	2,20	30	43	33	13,68	1,02	5,33	175,80
71	1	1	1	3	1,40	36	48	29	11,09	1,02	5,22	151,42
72	1	1	1	3	2,60	29	41	97	13,11	1,09	5,80	562,15
73	1	1	1	3	1,40	33	48	93	12,93	1,16	6,18	574,55
74	1	1	1	3	1,40	37	51	50	11,84	0,84	3,85	192,70
75	1	1	1	3	2,60	38	51	41	13,27	0,90	4,69	192,37
77	1	1	1	2	1,00	43	56	18	11,46	1,09	5,49	98,86
78	1	1	1	3	2,60	30	41	23	13,61	0,91	5,65	130,00
79	1	1	1	2	2,60	30	45	30	14,65	0,95	6,44	193,11
80	1	1	1	3	1,00	29	45	62	13,44	0,98	5,68	352,37
81	1	1	1	2	1,40	32	45	69	14,31	1,12	6,56	452,94
82	1	1	1	2	1,00	37	51	37	12,61	1,05	5,59	206,86

No. Tanaman	Tipe Pertumbuhan	Warna Daun	Warna Batang	Warna Standard Bunga	Warna Polong	Umur Awal Berbunga (hst)	Umur Awal Panen (hst)	Jumlah Polong Per Tanaman	Rata-rata Panjang Polong (cm)	Rata-rata Diameter Polong (mm)	Rata-rata Berat Polong (g)	Berat Polong per Tanaman (g)
83	1	1	1	3	2,60	32	43	67	13,82	0,98	5,35	358,55
84	1	1	1	2	1,40	35	49	24	12,20	1,07	5,93	142,38
85	1	1	1	2	2,60	32	45	78	14,20	1,07	5,58	435,48
86	1	1	1	3	2,20	36	49	55	13,97	1,09	6,10	335,28
88	1	1	1	3	1,80	29	45	54	15,27	1,03	8,06	435,16
89	1	1	1	3	2,60	32	46	48	15,26	0,93	6,42	308,23
90	1	1	1	3	2,60	32	43	21	15,32	1,05	7,43	155,96
91	1	1	1	3	1,00	33	47	14	10,05	1,12	3,90	54,60
93	1	1	1	3	1,80	30	41	25	14,23	0,98	6,44	161,04
94	1	1	1	3	1,00	39	53	16	13,46	1,04	6,52	104,32
95	1	1	1	3	2,60	32	43	25	14,62	1,03	6,21	155,13
96	1	1	1	3	2,60	41	54	9	13,30	0,95	5,51	49,62
97	1	1	1	3	2,20	30	45	47	14,65	1,07	5,89	276,94
99	1	1	1	3	2,60	32	45	28	14,77	1,01	7,10	198,69
100	1	1	1	3	2,60	32	45	15	14,76	0,99	6,60	98,96
101	1	1	1	3	2,60	32	45	23	13,86	1,10	5,71	131,38
102	1	1	1	3	2,60	34	48	33	15,52	0,95	6,81	224,86
103	1	1	1	3	1,00	30	45	38	12,64	1,06	5,94	225,72
104	1	1	1	3	1,00	36	49	29	14,39	1,06	7,07	205,09
105	1	1	1	2	1,00	31	45	54	12,96	1,06	5,66	305,72
106	1	1	1	3	1,00	34	47	19	12,82	1,13	5,40	102,60
107	1	1	1	3	1,00	30	45	24	12,66	1,13	6,78	162,68
108	1	1	1	3	2,60	32	45	27	14,73	0,96	6,16	166,23
109	1	1	1	2	1,00	30	45	24	11,94	1,13	5,65	135,50
110	1	1	1	3	1,00	29	43	49	12,72	0,98	5,56	272,54
111	1	1	1	2	1,00	32	42	18	12,10	1,14	6,18	111,17
112	1	1	1	2	1,00	32	43	34	12,92	1,06	5,40	183,70
113	1	1	1	2	2,60	34	45	23	13,43	1,15	6,53	150,11
n	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105
$\sigma^2$	0,01	0,01	0,00	0,21	0,48	10,52	11,77	333,60	1,45	0,01	0,77	11994,55
x	1,01	1,01	1,00	2,70	1,93	32,56	45,52	29,84	13,59	1,03	5,99	178,19

Keterangan:

Tipe Pertumbuhan: 1=tegak; 2=tegak melilit; 3=merambat

Warna Daun: 1=hijau muda; 2=hijau; 3=hijau tua

Warna Batang: 1=hijau; 2=hijau keunguan; 3=ungu

Warna Standard Bunga= 1=putih; 2=pink; 3=ungu

Warna Polong: 1=Hijau; 1,4=Hijau Muda; 1,8=Kuning Kecoklatan; 2,2=Kuning Kehijauan;

2,6=Kuning; 3=Kuning Muda

n=jumlah data

$\sigma^2$ =ragam

x=rata-rata

Lampiran 10. Hasil Analisis Ragam Karakter Komponen Hasil Buncis Cherokee Sun × Mantili

No. Tanaman	Tipe Pertumbuhan	Warna Daun	Warna Batang	Warna Standard Bunga	Warna Polong	Umur Awal Berbunga (hst)	Umur Awal Panen (hst)	Jumlah Polong Per Tanaman	Rata-rata Panjang Polong (cm)	Rata-rata Diameter Polong (mm)	Rata-rata Berat Polong (g)	Berat Polong per Tanaman (g)
1	1	1	1	3	2,60	36	48	27	14,58	0,92	6,52	176,01
2	1	1	1	3	2,60	34	46	20	13,98	1,00	8,06	161,16
4	1	1	1	3	2,60	31	45	22	14,08	0,95	6,74	148,32
5	1	1	1	3	2,60	36	49	26	13,04	0,83	5,05	131,22
7	1	1	1	3	2,60	34	46	22	14,71	0,93	7,04	154,88
8	1	1	1	3	2,60	33	45	28	14,77	0,95	7,12	199,33
9	1	1	1	3	2,60	32	45	11	12,42	1,05	5,47	60,15
10	1	1	1	3	2,60	37	49	31	13,91	0,97	7,51	232,84
11	1	1	1	3	2,60	30	45	45	14,04	0,98	7,21	324,36
12	1	1	2	3	2,60	41	54	20	14,88	1,04	7,15	143,05
13	1	1	1	3	2,60	36	49	32	13,79	0,98	8,27	264,67
16	1	1	1	3	2,60	37	50	29	15,89	1,07	9,54	276,69
18	1	1	1	3	2,60	41	54	12	12,98	1,02	6,22	74,62
19	1	1	1	3	2,60	30	43	42	14,98	0,93	6,69	280,84
20	1	1	1	3	2,60	36	49	22	13,76	0,98	6,80	149,67
21	1	1	1	3	2,60	36	49	23	15,46	1,01	7,56	173,93
22	1	1	1	3	2,20	30	44	5	15,24	0,91	6,65	33,26
23	1	1	1	3	2,60	32	45	34	15,01	0,96	6,85	233,06
24	1	1	1	3	2,60	32	45	29	15,35	0,95	7,19	208,49
25	1	1	1	3	2,60	38	50	22	14,61	1,05	7,88	173,25
26	1	1	1	3	2,60	36	49	18	13,70	1,02	6,68	120,28
27	1	1	1	3	2,60	30	45	21	14,22	1,07	8,30	174,33
28	1	1	1	3	2,60	30	45	19	14,05	0,99	6,67	126,67
29	1	1	1	3	2,60	31	45	47	14,45	0,98	6,41	301,36
30	1	1	1	3	2,60	30	42	21	14,54	0,98	7,26	152,46
31	1	1	1	3	2,60	32	45	36	15,90	0,97	8,51	306,50
32	1	1	1	3	2,60	34	46	49	14,61	1,01	8,47	414,93
33	1	1	1	3	2,60	38	51	27	15,00	1,03	7,83	211,41
34	1	1	1	3	2,60	36	49	33	14,91	1,00	4,03	133,07
35	1	1	1	3	2,60	35	49	20	14,41	0,96	7,48	149,52
36	1	1	1	3	2,60	36	48	30	15,00	1,01	7,12	213,72
37	1	1	1	3	2,60	34	45	15	15,80	1,07	8,76	131,46
38	1	1	1	3	2,60	30	45	34	15,31	0,97	7,68	261,17
39	1	1	1	3	2,60	36	48	9	14,12	1,00	6,35	57,19
40	1	1	1	3	2,20	36	49	5	12,66	0,92	6,23	31,16

No. Tanaman	Tipe Pertumbuhan	Warna Daun	Warna Batang	Warna Standard Bunga	Warna Polong	Umur Awal Berbunga (hst)	Umur Awal Panen (hst)	Jumlah Polong Per Tanaman	Rata-rata Panjang Polong (cm)	Rata-rata Diameter Polong (mm)	Rata-rata Berat Polong (g)	Berat Polong per Tanaman (g)
41	1	1	1	3	2,60	33	45	36	13,81	0,96	6,94	249,90
42	1	1	1	3	2,60	34	46	26	13,34	0,94	6,49	168,64
43	1	1	1	3	2,60	33	46	17	13,61	0,96	7,29	124,00
44	1	1	1	3	2,60	37	50	12	14,26	0,99	6,99	83,83
45	1	1	1	3	2,60	38	51	11	11,90	0,96	5,90	64,85
46	1	1	1	3	2,60	36	49	17	14,42	0,96	6,61	112,35
47	1	1	1	3	2,20	43	55	21	15,00	1,01	6,85	143,92
48	1	1	1	3	2,60	35	45	41	15,07	0,98	7,26	297,66
49	1	1	1	3	2,20	36	48	20	13,97	0,93	5,89	117,78
50	1	1	1	3	2,60	33	45	51	15,78	0,94	7,46	380,32
51	1	1	1	3	2,60	33	45	34	14,66	0,95	6,90	234,74
53	1	1	1	3	2,60	34	45	24	14,72	0,97	7,37	176,90
55	1	1	1	3	2,60	32	45	44	14,62	0,94	7,26	319,38
56	1	1	1	3	2,60	37	50	25	15,57	1,01	7,68	192,03
57	1	1	1	3	2,60	38	51	24	14,85	0,98	6,82	163,68
58	1	1	1	3	2,60	33	46	30	14,97	0,98	7,36	220,84
59	1	1	1	3	2,60	33	46	48	14,09	0,96	7,05	338,59
60	1	1	1	3	2,60	36	49	10	14,93	1,00	6,90	68,97
61	1	1	1	3	2,60	33	45	22	14,45	0,94	5,97	131,30
62	1	1	1	3	2,60	32	44	15	15,25	1,00	7,33	110,01
63	1	1	2	3	2,60	36	48	18	13,53	1,00	6,61	118,89
64	1	1	1	3	2,20	36	48	23	13,49	0,99	6,97	160,40
65	1	1	1	3	2,60	34	46	34	14,62	0,95	6,69	227,46
67	1	1	1	3	2,60	34	46	21	14,68	0,97	6,90	144,96
69	1	1	1	3	2,60	36	48	23	13,90	1,01	7,10	163,35
70	1	1	1	3	2,20	36	49	6	14,25	0,85	4,76	28,56
71	1	1	1	3	2,60	33	45	15	15,36	1,02	8,01	120,21
72	1	1	1	3	2,60	33	46	14	14,60	1,03	8,26	115,70
73	1	1	1	3	2,60	34	48	34	14,45	1,00	7,15	243,07
74	1	1	1	3	2,60	34	48	26	14,91	1,03	7,79	202,64
75	1	1	1	3	2,60	33	46	27	16,14	1,05	9,07	244,78
76	1	1	1	3	2,60	34	48	28	16,01	1,02	9,34	261,46
77	1	1	1	3	2,60	34	46	28	16,34	1,06	9,18	257,04
78	1	1	1	3	2,20	41	52	36	13,29	0,99	6,65	239,22
79	1	1	2	3	2,60	34	46	46	15,06	1,00	7,96	365,98
80	1	1	1	3	2,60	38	51	16	14,95	1,02	7,04	112,64
82	1	1	1	3	2,60	36	49	38	13,80	1,04	6,96	264,59
83	1	1	1	3	2,60	34	49	30	14,97	0,94	5,97	179,22
84	1	1	1	3	2,60	37	51	25	13,79	1,00	6,52	163,10



No. Tanaman	Tipe Pertumbuhan	Warna Daun	Warna Batang	Warna Standard Bunga	Warna Polong	Umur Awal Berbunga (hst)	Umur Awal Panen (hst)	Jumlah Polong Per Tanaman	Rata-rata Panjang Polong (cm)	Rata-rata Diameter Polong (mm)	Rata-rata Berat Polong (g)	Berat Polong per Tanaman (g)
85	1	1	1	3	2,60	38	51	15	14,60	1,09	6,74	101,03
86	1	1	1	3	2,60	46	56	5	14,20	1,07	8,54	42,72
88	1	1	1	3	2,60	41	51	24	14,56	1,03	6,65	159,67
89	1	1	1	3	2,60	30	45	38	15,24	0,94	6,24	237,12
90	1	1	1	3	2,60	32	45	29	16,13	1,01	7,63	221,30
92	1	1	1	3	2,60	32	44	10	16,98	1,05	9,64	96,40
93	1	1	1	3	2,60	35	47	22	14,80	0,87	6,21	136,66
94	1	1	1	3	2,60	38	50	26	15,57	1,02	8,76	227,84
95	1	1	1	3	2,60	43	55	24	14,60	1,03	7,67	184,08
98	1	1	1	3	2,60	31	45	40	15,62	0,99	6,83	273,28
99	1	1	1	3	2,60	34	46	21	12,66	0,93	6,14	128,94
100	1	1	1	3	2,60	33	45	10	13,27	1,02	6,40	63,96
101	1	1	1	3	2,20	41	53	5	13,97	0,98	6,57	32,83
102	1	1	1	3	2,20	37	49	4	15,58	0,90	6,45	25,78
103	1	1	1	3	2,60	37	49	19	15,12	1,00	6,99	132,73
104	1	1	1	3	2,20	39	51	26	13,23	0,96	6,13	159,43
105	1	1	1	3	2,60	35	47	16	14,34	0,99	7,19	115,06
106	1	1	1	3	2,60	32	45	22	15,21	0,99	7,65	168,31
107	1	1	1	3	2,60	33	45	27	16,04	0,99	7,45	201,15
108	1	1	1	3	2,60	38	50	5	15,55	1,07	7,96	39,80
109	1	1	1	3	2,60	37	49	28	15,71	0,94	7,18	200,98
110	1	1	1	3	2,60	33	55	27	14,11	0,96	6,11	165,10
111	1	1	1	3	2,60	31	45	31	16,28	0,96	7,33	227,37
112	1	1	1	3	2,60	41	43	22	13,22	1,02	6,32	138,95
113	1	1	1	3	2,60	31	45	42	16,03	0,97	7,14	300,05
n	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99
$\sigma^2$	0,00	0,00	0,03	0,00	0,01	10,56	8,83	119,39	0,88	0,00	0,90	6968,63
x	1,00	1,00	1,03	3,00	2,56	34,95	47,61	24,65	14,61	0,99	7,12	176,55

Keterangan:

Tipe Pertumbuhan: 1=tegak; 2=tegak melilit; 3=merambat

Warna Daun: 1=hijau muda; 2=hijau; 3=hijau tua

Warna Batang: 1=hijau; 2=hijau keunguan; 3=ungu

Warna Standard Bunga= 1=putih; 2=pink; 3=ungu

Warna Polong: 1=Hijau; 1,4=Hijau Muda; 1,8=Kuning Kecoklatan; 2,2=Kuning Kehijauan;

2,6=Kuning; 3=Kuning Muda

n=jumlah data

$\sigma^2$ =ragam

x=rata-rata

Lampiran 11. Hasil Analisis Ragam Karakter Komponen Hasil Buncis Cherokee Sun × Gilik Ijo

No. Tanaman	Tipe Pertumbuhan	Warna Daun	Warna Batang	Warna Standard Bunga	Warna Polong	Umur Awal Berbunga (hst)	Umur Awal Panen (hst)	Jumlah Polong Per Tanaman	Rata-rata Panjang Polong (cm)	Rata-rata Diameter Polong (mm)	Rata-rata Berat Polong (g)	Berat Polong per Tanaman (g)
1	2	1	1	1	1,40	32	43	81	13,43	1,01	6,96	563,60
2	2	1	1	1	1,00	36	47	41	13,88	0,86	6,33	259,50
3	1	1	1	3	1,40	37	48	14	12,73	0,92	5,55	77,70
4	2	1	1	3	2,60	33	45	124	13,31	0,88	6,14	761,92
5	2	1	1	1	2,60	35	48	61	14,79	1,03	6,90	420,78
6	2	1	1	1	1,00	38	49	21	15,36	1,11	7,33	153,83
7	2	1	1	3	2,60	36	46	67	14,14	0,88	6,09	407,90
8	2	1	1	2	2,60	38	50	83	14,71	0,91	7,04	584,15
9	1	1	1	1	1,00	31	43	29	12,88	1,02	6,10	176,81
10	3	1	1	1	1,00	39	51	48	12,98	1,12	6,66	319,52
11	2	1	1	3	2,60	36	47	31	16,54	1,14	7,73	239,63
12	2	1	1	2	2,60	43	55	3	12,40	0,94	5,05	15,16
13	1	1	1	1	1,00	30	42	15	13,50	0,85	3,28	49,24
14	3	1	1	3	2,60	34	45	35	15,70	0,95	6,90	241,64
15	2	1	1	1	3,00	41	52	55	13,87	0,89	6,52	358,71
16	2	1	1	3	3,00	37	49	75	15,34	0,98	9,24	693,14
17	2	1	1	3	1,00	34	48	45	16,85	1,01	9,34	420,14
18	2	1	1	3	1,00	37	50	41	14,79	1,01	7,70	315,58
19	2	1	1	2	1,00	39	52	35	15,14	0,92	8,11	283,99
20	2	1	1	3	1,00	41	52	33	12,50	0,95	5,24	172,92
21	2	1	1	1	1,40	41	52	38	13,78	0,99	6,52	247,65
22	2	1	1	3	1,00	35	47	78	14,45	1,03	7,02	547,17
23	3	1	1	3	1,00	38	49	32	15,83	1,07	7,84	250,88
25	3	1	1	3	2,60	43	56	64	14,61	0,95	6,49	415,10
26	2	1	1	1	2,60	33	45	80	15,30	1,01	7,09	567,36
27	2	1	1	2	1,00	38	50	10	14,06	1,03	7,30	73,04
28	1	1	1	1	1,00	33	45	52	14,18	0,99	7,32	380,85
29	2	1	1	1	1,00	36	48	44	14,65	1,09	7,12	313,46
30	2	1	1	2	1,00	37	49	120	14,12	0,87	7,56	907,08
31	1	1	1	1	2,60	37	49	24	12,90	1,01	6,26	150,24
32	2	1	1	1	2,60	37	47	54	14,29	0,92	5,95	321,30
33	2	1	1	2	1,40	41	54	36	15,06	0,92	10,19	366,81
34	1	1	1	2	1,00	29	45	29	12,19	0,78	4,97	144,07
35	1	1	1	1	1,40	33	56	9	12,00	1,11	7,62	68,58
36	2	1	1	1	2,60	37	46	70	13,56	0,98	5,74	401,96
37	3	1	1	3	3,00	41	49	60	12,75	0,93	4,96	297,60
38	3	1	1	1	2,20	40	54	59	13,30	0,90	5,04	297,36
39	3	1	1	2	1,00	39	51	72	15,15	0,96	6,88	495,65

No. Tanaman	Tipe Pertumbuhan	Warna Daun	Warna Batang	Warna Standard Bunga	Warna Polong	Umur Awal Berbunga (hst)	Umur Awal Panen (hst)	Jumlah Polong Per Tanaman	Rata-rata Panjang Polong (cm)	Rata-rata Diameter Polong (mm)	Rata-rata Berat Polong (g)	Berat Polong per Tanaman (g)
40	3	1	1	2	2,60	35	48	105	13,19	0,96	5,91	620,66
42	1	1	1	2	1,00	34	46	22	13,17	0,82	6,60	145,24
43	1	1	1	3	1,00	28	45	30	11,75	0,89	5,66	169,72
44	1	1	1	3	1,00	47	57	4	12,48	1,01	6,52	26,08
45	2	1	1	2	1,00	41	53	39	13,82	0,97	6,72	261,92
46	3	1	1	1	1,40	39	49	58	12,81	0,90	5,63	326,77
47	1	1	1	1	1,00	30	45	24	11,92	0,83	5,15	123,51
49	3	1	1	2	2,20	33	48	25	13,46	0,93	5,96	148,95
50	1	1	1	1	1,40	34	47	17	15,10	1,08	8,10	137,76
51	3	1	1	2	1,00	33	45	29	16,69	0,88	8,24	239,08
52	3	1	1	3	1,40	38	51	29	17,03	0,99	9,04	262,22
53	3	1	1	3	2,20	44	53	67	13,73	1,06	7,20	482,40
54	1	1	1	1	1,40	33	55	67	15,82	0,96	7,47	500,29
55	1	1	1	1	2,60	29	43	36	12,99	0,76	5,62	202,47
56	1	1	1	2	1,00	30	45	29	13,09	1,01	6,85	198,74
57	2	1	1	2	1,00	34	48	17	13,69	0,78	6,38	108,44
58	2	1	1	2	1,00	33	47	75	12,99	0,94	5,96	446,78
59	2	1	1	2	1,00	37	51	38	14,80	0,97	6,35	241,30
60	3	1	1	2	1,00	32	44	80	12,61	0,95	6,17	493,49
61	2	1	1	2	1,40	36	46	55	14,65	0,94	7,63	419,65
62	2	1	1	2	2,20	41	51	72	13,03	0,94	5,83	420,05
63	2	1	1	3	2,60	37	49	66	13,17	0,94	6,10	402,60
64	1	1	1	1	1,00	31	41	37	12,79	0,84	4,85	179,27
65	2	1	1	1	1,00	41	44	44	14,47	0,93	6,29	276,54
67	2	1	1	3	1,00	31	43	46	12,97	1,01	5,70	262,35
n	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63
$\sigma^2$	0,48	0,00	0,00	0,69	0,55	16,69	14,01	695,63	1,60	0,01	1,44	33701,22
x	1,97	1,00	1,00	1,92	1,62	36,13	48,38	47,29	13,96	0,96	6,64	315,21

Keterangan:

Tipe Pertumbuhan: 1=tegak; 2=tegak melilit; 3=merambat

Warna Daun: 1=hijau muda; 2=hijau; 3=hijau tua

Warna Batang: 1=hijau; 2=hijau keunguan; 3=ungu

Warna Standard Bunga= 1=putih; 2=pink; 3=ungu

Warna Polong: 1=Hijau; 1,4=Hijau Muda; 1,8=Kuning Kecoklatan; 2,2=Kuning Kehijauan;

2,6=Kuning; 3=Kuning Muda

n=jumlah data

$\sigma^2$ =ragam

x=rata-rata

Lampiran 12. Hasil Analisis Ragam Karakter Komponen Hasil Buncis Purple Queen × Gogo Kuning

No. Tanaman	Tipe Pertumbuhan	Warna Daun	Warna Batang	Warna Standard Bunga	Warna Polong	Umur Awal Berbunga (hst)	Umur Awal Panen (hst)	Jumlah Polong Per Tanaman	Rata-rata Panjang Polong (cm)	Rata-rata Diameter Polong (mm)	Rata-rata Berat Polong (g)	Berat Polong per Tanaman (g)
1	3	3	3	3	2,60	36	48	30	17,99	1,08	13,55	406,58
2	3	3	3	3	2,60	33	45	15	19,23	1,10	14,11	211,60
3	3	3	3	3	2,60	33	45	18	15,60	1,02	9,22	165,96
4	3	3	3	3	2,60	34	46	29	16,95	1,06	11,19	324,57
5	3	3	3	3	2,60	38	50	27	17,04	1,02	10,30	278,03
6	3	3	3	3	2,60	34	46	16	16,22	1,03	8,45	135,15
8	3	3	3	3	2,60	34	46	19	16,98	1,10	10,40	197,67
9	3	3	3	3	2,60	39	51	21	16,62	1,10	11,14	234,02
10	3	3	3	3	2,60	34	46	1	18,40	1,16	12,88	12,88
11	3	3	3	3	2,60	41	52	11	16,97	1,07	10,26	112,86
12	3	3	3	3	2,60	34	46	8	18,20	1,03	11,72	93,72
13	3	3	3	3	2,60	33	45	8	17,90	1,02	10,62	84,96
14	3	3	3	3	3,00	36	45	7	15,65	0,93	7,62	53,32
15	3	3	3	3	3,00	46	54	6	18,62	1,04	9,85	59,09
16	3	3	3	3	2,60	43	55	17	18,67	1,02	10,25	174,18
17	3	3	3	3	2,60	44	56	5	17,50	0,94	9,56	47,80
18	3	3	3	3	2,60	37	49	6	17,72	1,10	11,06	66,36
19	3	3	3	3	2,60	41	53	23	17,18	1,02	9,83	226,01
20	3	3	3	3	2,60	41	53	6	17,20	1,02	9,67	58,00
21	3	3	3	3	2,20	34	43	2	15,45	0,98	11,00	22,00
22	3	3	3	3	2,60	36	48	12	15,45	1,04	8,44	101,28
23	3	3	3	3	2,60	39	51	3	17,73	1,00	9,67	29,01
25	3	3	3	3	3,00	36	48	17	15,60	0,92	7,50	127,50
26	3	3	3	3	2,60	30	42	8	17,55	1,01	10,01	80,10
27	3	3	3	3	2,60	39	53	14	17,54	1,06	10,73	150,20
28	3	3	3	3	2,60	30	42	22	16,38	1,04	8,52	187,51
29	3	3	3	3	2,60	36	48	18	17,70	0,96	10,02	180,41
30	3	3	3	3	3,00	33	45	10	18,66	1,03	10,56	105,58
31	3	3	3	3	3,00	34	46	14	14,90	0,94	7,58	106,12
32	3	3	3	3	2,60	36	48	6	18,07	0,95	9,47	56,80
33	3	3	3	3	2,60	39	51	5	15,38	1,00	9,32	46,60
34	3	3	3	3	3,00	36	48	8	14,64	1,06	10,09	80,70
35	3	3	3	3	2,60	35	47	20	17,23	1,00	8,61	172,23
36	3	3	3	3	2,60	33	45	8	18,00	1,02	9,63	77,00
37	3	3	3	3	2,60	36	48	11	18,30	0,96	8,43	92,73

No. Tanaman	Tipe Pertumbuhan	Warna Daun	Warna Batang	Warna Standard Bunga	Warna Polong	Umur Awal Berbunga (hst)	Umur Awal Panen (hst)	Jumlah Polong Per Tanaman	Rata-rata Panjang Polong (cm)	Rata-rata Diameter Polong (mm)	Rata-rata Berat Polong (g)	Berat Polong per Tanaman (g)
38	3	3	3	3	2,60	34	36	23	16,37	1,01	11,13	255,89
39	3	3	3	3	2,60	33	45	5	16,85	0,93	8,55	42,75
40	3	3	3	3	2,60	36	46	13	16,79	1,06	10,94	142,16
41	3	3	3	3	2,60	34	46	26	14,85	1,01	9,40	244,40
42	3	3	3	3	2,60	32	44	4	18,05	1,03	13,40	53,60
43	3	3	3	3	2,60	32	45	8	16,83	1,00	9,81	78,48
45	3	3	3	3	2,60	30	45	20	17,38	0,95	8,40	167,93
46	3	3	3	3	2,60	33	45	16	16,99	1,01	9,37	149,94
47	3	3	3	3	2,60	35	46	12	18,38	1,04	10,34	124,11
48	3	3	3	3	2,60	33	45	22	18,67	1,05	12,01	264,22
49	3	3	3	3	2,60	34	46	16	17,48	1,08	9,00	144,06
50	3	3	3	3	3,00	33	45	7	17,87	1,01	9,32	65,26
51	3	3	3	3	3,00	33	45	1	18,00	1,05	10,86	10,86
52	3	3	3	3	3,00	36	48	7	20,34	1,02	11,93	83,50
53	3	3	3	3	2,60	34	45	20	18,37	0,94	8,65	172,93
54	3	3	3	3	2,60	36	48	9	15,17	1,03	8,44	75,93
55	3	3	3	3	2,60	33	45	1	15,70	0,88	6,26	6,26
56	3	3	3	3	2,60	41	50	8	19,02	1,03	10,41	83,30
57	3	3	3	3	2,60	41	50	10	16,18	1,01	7,89	78,92
58	3	3	3	3	2,60	43	52	9	18,89	1,05	9,35	84,18
59	3	3	3	3	2,60	33	45	8	16,70	1,04	8,87	70,96
60	3	3	3	3	2,60	37	49	6	19,07	1,04	12,08	72,48
61	3	3	3	3	3,00	33	45	7	15,48	1,06	10,05	70,35
62	3	3	3	3	2,60	37	47	8	17,68	0,97	8,90	71,20
63	3	3	3	3	2,60	33	43	4	18,48	1,11	12,67	50,68
64	3	3	3	3	2,60	33	43	10	17,25	1,11	11,06	110,60
65	3	3	3	3	2,60	36	49	17	17,27	1,04	9,28	157,80
67	3	3	3	3	2,60	34	46	17	15,36	0,98	7,75	131,67
68	3	3	3	3	2,60	35	47	12	17,75	0,95	8,70	104,40
69	3	3	3	3	2,60	39	52	10	15,12	0,87	5,96	59,64
70	3	3	3	3	3,00	36	48	15	16,85	1,01	7,71	115,58
71	3	3	3	3	2,60	41	53	8	18,92	1,03	9,55	76,42
72	3	3	3	3	2,60	34	46	9	15,26	0,93	7,51	67,59
73	3	3	3	3	1,80	34	46	8	18,38	1,06	10,53	84,26
74	3	3	3	3	2,60	36	48	13	15,57	0,97	8,59	111,65
75	3	3	3	3	2,60	43	53	2	19,15	1,09	11,67	23,34
76	3	3	3	3	1,80	41	53	6	18,22	1,08	9,96	59,78

No. Tanaman	Tipe Pertumbuhan	Warna Daun	Warna Batang	Warna Standard Bunga	Warna Polong	Umur Awal Berbunga (hst)	Umur Awal Panen (hst)	Jumlah Polong Per Tanaman	Rata-rata Panjang Polong (cm)	Rata-rata Diameter Polong (mm)	Rata-rata Berat Polong (g)	Berat Polong per Tanaman (g)
77	3	3	3	3	2,60	36	48	13	17,78	0,91	8,45	109,82
78	3	3	3	3	2,60	36	48	7	17,30	0,94	7,62	53,36
79	3	3	3	3	2,60	41	53	1	17,00	1,05	8,94	8,94
80	3	3	3	3	2,60	32	44	10	18,00	1,04	12,18	121,80
81	3	3	3	3	2,60	32	44	8	18,26	0,99	8,70	69,60
82	3	3	3	3	2,60	35	47	14	17,13	0,86	6,98	97,65
83	3	3	3	3	2,60	36	48	10	17,10	0,99	9,41	94,07
84	3	3	3	3	2,60	37	49	12	17,20	0,93	8,12	97,39
85	3	3	3	3	2,60	35	47	3	16,07	0,94	7,93	23,78
86	3	3	3	3	3,00	32	42	6	15,85	0,85	6,60	39,60
87	3	3	3	3	3,00	35	47	6	16,92	1,02	9,26	55,56
88	3	3	3	3	2,60	38	50	16	16,11	0,93	8,13	130,12
89	3	3	3	3	2,60	34	46	16	17,92	1,05	8,93	142,88
90	3	3	3	3	3,00	35	47	24	17,24	0,97	8,23	197,47
91	3	3	3	3	2,60	33	45	7	18,63	0,99	9,92	69,42
92	3	3	3	3	2,60	41	53	13	16,13	0,94	9,83	127,73
93	3	3	3	3	2,60	34	46	7	17,49	1,05	9,52	66,62
94	3	3	3	3	2,60	32	44	22	17,60	1,03	8,98	197,45
95	3	3	3	3	3,00	44	56	10	15,70	0,95	7,50	75,00
96	3	3	3	3	2,60	36	48	8	16,64	0,92	7,34	58,74
97	3	3	3	3	2,60	34	46	7	18,24	1,01	9,94	69,56
99	3	3	3	3	3,00	42	54	11	18,26	0,93	8,34	91,74
100	3	3	3	3	3,00	43	55	4	15,58	0,92	8,51	34,04
101	3	3	3	3	2,60	36	48	3	16,03	0,87	6,15	18,46
102	3	3	3	3	2,60	41	53	10	19,48	1,03	10,13	101,30
103	3	3	3	3	2,60	34	46	10	21,13	1,26	15,24	152,40
104	3	3	3	3	3,00	32	45	7	17,50	0,88	3,04	21,28
105	3	3	3	3	2,60	36	48	7	17,76	0,96	8,79	61,52
106	3	3	3	3	2,60	38	50	8	18,18	0,96	8,46	67,66
108	3	3	3	3	2,60	41	53	4	16,78	0,95	7,73	30,91
109	3	3	3	3	2,60	43	55	8	16,00	0,84	5,96	47,68
110	3	3	3	3	3,00	44	56	11	16,87	0,92	7,58	83,38
111	3	3	3	3	2,20	33	45	7	17,66	1,00	9,26	64,82
112	3	3	3	3	2,60	41	53	26	18,44	1,03	10,19	264,97
113	3	3	3	3	2,60	43	52	13	17,10	1,01	12,69	165,01
114	3	3	3	3	3,00	36	48	21	14,24	0,93	8,04	168,84
115	3	3	3	3	2,60	33	45	20	17,43	0,96	8,98	179,60

No. Tanaman	Tipe Pertumbuhan	Warna Daun	Warna Batang	Warna Standard Bunga	Warna Polong	Umur Awal Berbunga (hst)	Umur Awal Panen (hst)	Jumlah Polong Per Tanaman	Rata-rata Panjang Polong (cm)	Rata-rata Diameter Polong (mm)	Rata-rata Berat Polong (g)	Berat Polong per Tanaman (g)
116	3	3	3	3	2,60	43	55	9	17,50	1,03	8,93	80,34
117	3	3	3	3	2,60	39	52	12	19,90	1,07	11,60	139,15
118	3	3	3	3	2,60	36	48	17	17,46	0,95	9,05	153,83
119	3	3	3	3	3,00	35	47	11	16,40	0,98	9,03	99,33
120	3	3	3	3	3,00	39	51	10	17,14	0,99	7,66	76,56
121	3	3	3	3	2,60	33	45	10	15,45	1,07	8,56	85,55
122	3	3	3	3	2,60	36	48	16	18,83	1,00	9,34	149,44
123	3	3	3	3	2,60	36	47	17	17,85	0,97	7,90	134,27
124	3	3	3	3	2,60	38	52	5	17,60	0,98	9,38	46,90
125	3	3	3	3	2,60	43	56	4	20,60	1,04	12,97	51,86
126	3	3	3	3	2,60	35	47	19	18,17	0,96	10,65	202,35
127	3	3	3	3	2,60	37	49	11	17,83	1,00	9,46	104,06
128	3	3	3	3	2,60	34	46	12	19,56	1,06	11,07	132,89
129	3	3	3	3	3,00	34	46	28	18,24	1,00	10,51	294,39
130	3	3	3	3	3,00	33	45	11	16,02	0,97	9,07	99,75
131	3	3	3	3	3,00	38	50	12	16,83	1,02	8,92	107,04
132	3	3	3	3	2,60	34	46	5	19,90	1,09	11,86	59,28
133	3	3	3	3	2,60	41	52	8	17,41	0,98	9,90	79,22
134	3	3	3	3	2,60	34	46	5	17,94	0,94	8,47	42,36
135	3	3	3	3	2,60	38	50	28	17,27	1,01	8,50	237,93
136	3	3	3	3	2,60	43	54	8	17,53	1,01	9,51	76,04
137	3	3	3	3	2,60	36	48	25	17,43	1,02	9,65	241,25
138	3	3	3	3	2,60	33	45	6	16,25	1,02	7,76	46,56
139	3	3	3	3	2,60	33	44	17	16,87	1,05	10,95	186,08
140	3	3	3	3	2,60	32	44	17	18,83	1,10	10,90	185,26
141	3	3	3	3	2,60	41	53	11	17,73	0,92	7,95	87,45
142	3	3	3	3	2,60	33	45	16	18,40	1,05	10,28	164,43
143	3	3	3	3	3,00	37	50	9	15,90	0,94	8,05	72,49
144	3	3	3	3	2,60	38	49	11	14,00	0,92	7,97	87,71
145	3	3	3	3	2,60	44	51	14	17,40	0,88	6,84	95,76
146	3	3	3	3	2,60	36	48	18	18,13	0,99	9,60	172,75
147	3	3	3	3	2,60	35	37	17	17,04	0,97	8,31	141,24
148	3	3	3	3	2,60	41	53	11	16,99	0,96	8,01	88,06
149	3	3	3	3	2,60	39	51	9	18,30	1,05	9,15	82,32
150	3	3	3	3	2,60	36	48	6	18,08	0,97	7,94	47,66
151	3	3	3	3	2,60	41	53	27	17,96	0,95	8,40	226,87
152	3	3	3	3	2,60	32	44	9	18,67	0,96	9,20	82,78

No. Tanaman	Tipe Pertumbuhan	Warna Daun	Warna Batang	Warna Standard Bunga	Warna Polong	Umur Awal Berbunga (hst)	Umur Awal Panen (hst)	Jumlah Polong Per Tanaman	Rata-rata Panjang Polong (cm)	Rata-rata Diameter Polong (mm)	Rata-rata Berat Polong (g)	Berat Polong per Tanaman (g)
153	3	3	3	3	3,00	32	44	15	16,05	0,96	7,65	114,68
154	3	3	3	3	2,60	34	48	10	17,38	0,98	9,13	91,30
155	3	3	3	3	2,60	38	50	9	16,70	0,96	8,74	78,66
156	3	3	3	3	2,60	33	45	18	16,89	0,95	8,41	151,38
157	3	3	3	3	2,60	38	50	9	17,93	0,94	9,50	85,53
158	3	3	3	3	2,60	34	46	13	18,13	0,95	8,77	114,05
159	3	3	3	3	2,60	36	48	21	17,67	0,97	10,05	211,08
n	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153
$\sigma^2$	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	12,63	13,36	42,98	1,57	0,00	2,83	4703,87
x	3,00	3,00	3,00	3,00	2,65	36,33	48,00	11,86	17,34	1,00	9,38	111,72

Keterangan:

Tipe Pertumbuhan: 1=tegak; 2=tegak melilit; 3=merambat

Warna Daun: 1=hijau muda; 2=hijau; 3=hijau tua

Warna Batang: 1=hijau; 2=hijau keunguan; 3=ungu

Warna Standard Bunga= 1=putih; 2=pink; 3=ungu

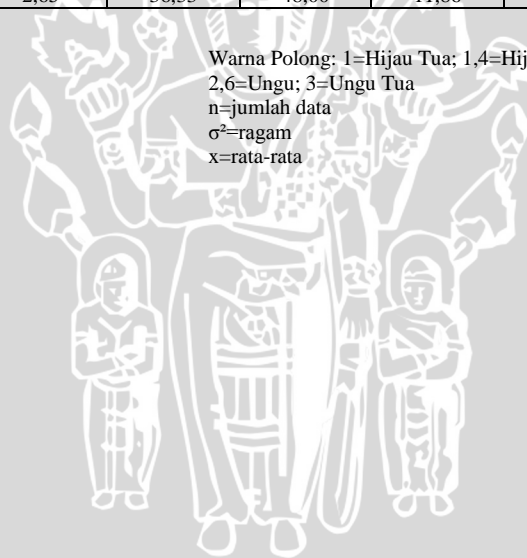
Warna Polong: 1=Hijau Tua; 1,4=Hijau Keunguan; 1,8=Ungu Kehijauan; 2,2=Ungu Muda;

2,6=Ungu; 3=Ungu Tua

n=jumlah data

$\sigma^2$ =ragam

x=rata-rata





Lampiran 13. Hasil Analisis Ragam Karakter Komponen Hasil Buncis Purple Queen × Mantili

No. Tanaman	Tipe Pertumbuhan	Warna Daun	Warna Batang	Warna Standard Bunga	Warna Polong	Umur Awal Berbunga (hst)	Umur Awal Panen (hst)	Jumlah Polong Per Tanaman	Rata-rata Panjang Polong (cm)	Rata-rata Diameter Polong (mm)	Rata-rata Berat Polong (g)	Berat Polong per Tanaman (g)
1	2	3	3	3	2,60	34	47	30	16,54	0,97	9,84	295,31
2	2	2	2	3	1,80	34	47	61	16,42	0,97	8,51	518,81
3	3	2	2	3	3,00	30	47	26	15,80	0,99	9,71	252,49
4	3	2	1	1	1,40	34	45	24	16,56	0,97	9,49	227,73
5	3	2	2	1	1,00	41	52	16	14,01	0,82	6,89	110,21
6	2	2	1	1	1,00	44	53	24	17,83	1,01	7,89	189,44
7	2	3	1	3	1,00	35	47	39	16,30	0,93	7,82	305,02
8	3	3	2	3	1,40	34	46	30	17,00	1,07	10,54	316,10
9	2	2	2	3	1,40	32	45	41	15,16	0,82	6,53	267,64
10	3	2	2	1	1,40	37	49	14	14,75	0,88	7,38	103,28
11	2	2	2	1	1,40	30	45	59	15,82	0,90	8,73	515,18
12	3	3	3	3	2,60	35	47	32	17,60	1,05	8,25	263,90
13	2	2	3	3	2,60	44	47	32	17,77	1,06	9,40	300,75
14	3	1	1	1	1,00	34	45	42	16,75	0,95	8,50	357,14
15	3	3	1	1	1,00	36	47	18	12,76	0,87	8,16	146,83
16	2	3	1	1	1,00	35	47	23	16,55	1,02	8,80	202,50
17	2	3	1	1	1,00	34	47	52	17,01	0,91	8,67	450,74
18	3	2	3	3	1,80	32	47	5	15,75	1,18	8,68	43,40
19	3	2	3	3	1,80	34	47	54	20,16	1,20	10,76	580,93
20	2	2	1	1	1,00	37	49	42	15,47	0,90	7,58	318,49
21	3	2	2	3	1,80	44	56	33	12,26	0,87	6,69	220,86
22	3	1	2	1	1,80	32	44	26	15,83	1,02	7,47	194,22
23	3	1	1	1	1,40	32	44	12	15,08	0,84	8,56	102,66
24	3	1	1	1	1,40	44	56	4	15,40	0,94	7,85	31,40
n	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
$\sigma^2$	0,25	0,46	0,61	1,04	0,36	19,50	10,98	249,04	2,72	0,01	1,25	21357,76
x	2,58	2,13	1,79	1,92	1,57	35,75	47,75	30,79	16,02	0,96	8,45	263,13

Keterangan:

Tipe Pertumbuhan: 1=tegak; 2=tegak melilit; 3=merambat

Warna Daun: 1=hijau muda; 2=hijau; 3=hijau tua

Warna Batang: 1=hijau; 2=hijau keunguan; 3=ungu

Warna Standard Bunga= 1=putih; 2=pink; 3=ungu

Warna Polong: 1=Hijau Tua; 1,4=Hijau Keunguan; 1,8=Ungu Kehijauan; 2,2=Ungu Muda;

2,6=Ungu; 3=Ungu Tua

n=jumlah data

$\sigma^2$ =ragam

x=rata-rata

Lampiran 14. Hasil Analisis Ragam Karakter Komponen Hasil Buncis Purple Queen × Gilik Ijo

No. Tanaman	Tipe Pertumbuhan	Warna Daun	Warna Batang	Warna Standard Bunga	Warna Polong	Umur Awal Berbunga (hst)	Umur Awal Panen (hst)	Jumlah Polong Per Tanaman	Rata-rata Panjang Polong (cm)	Rata-rata Diameter Polong (mm)	Rata-rata Berat Polong (g)	Berat Polong per Tanaman (g)
1	3	3	3	3	1,80	29	41	26	15,45	0,78	7,17	186,47
2	3	3	3	3	2,60	35	47	16	18,15	1,03	8,41	134,53
3	3	3	3	3	2,20	35	47	23	18,43	0,96	10,68	245,61
4	3	3	3	3	2,20	34	46	15	16,38	0,92	8,74	131,04
5	3	3	3	3	2,60	35	47	17	16,36	0,93	7,78	132,20
6	3	3	3	3	2,60	35	47	17	17,54	0,94	8,89	151,05
7	3	3	3	3	2,60	38	50	25	16,66	0,93	7,95	198,72
8	3	3	3	3	2,20	38	50	20	18,44	1,09	11,51	230,24
9	3	3	3	3	2,60	34	46	20	18,26	0,97	9,91	198,29
10	3	3	3	3	2,60	35	47	28	16,54	0,88	8,32	233,03
11	3	3	3	3	2,60	31	45	44	18,65	1,04	7,04	309,60
12	3	3	3	3	2,60	34	47	13	17,27	0,98	7,86	102,22
13	3	3	3	3	2,60	36	49	36	16,89	0,92	8,34	300,31
14	3	3	3	3	2,60	39	52	9	18,83	1,06	10,43	93,86
15	3	3	3	3	2,60	36	48	9	16,40	1,13	6,60	59,36
16	3	3	3	3	2,60	35	47	19	17,57	1,03	9,45	179,49
17	3	3	3	3	2,60	34	46	34	16,77	0,96	7,56	257,04
18	3	3	3	3	2,20	36	48	11	15,82	1,07	8,00	88,00
19	3	3	3	3	2,60	36	48	26	16,33	1,05	8,69	225,98
20	3	3	3	3	2,60	35	47	17	16,67	1,05	9,54	162,12
21	3	3	3	3	2,60	33	45	18	17,39	0,97	9,15	164,66
22	3	3	3	3	2,60	38	43	18	16,52	1,02	9,48	170,71
23	3	3	3	3	2,60	32	41	14	17,77	0,78	6,72	94,03
24	3	3	3	3	2,60	37	43	19	16,70	0,94	7,75	147,31
25	3	3	3	3	2,60	34	46	13	18,23	1,01	10,41	135,34
26	3	3	3	3	2,60	27	39	18	17,78	0,87	9,07	163,31
27	3	3	3	3	1,80	33	46	18	15,64	0,89	8,12	146,14
28	3	3	3	3	2,60	34	46	21	14,90	0,82	11,12	233,52
29	3	3	3	3	1,80	41	44	4	18,50	0,98	9,38	37,52
30	3	3	3	3	2,60	38	51	19	16,68	0,95	8,94	169,86
31	3	3	3	3	2,60	27	40	6	16,58	1,01	9,27	55,64
32	3	3	3	3	2,20	36	48	10	17,60	0,97	8,83	88,31
33	3	3	3	3	1,80	34	47	17	15,07	1,11	7,76	131,87
34	3	3	3	3	2,60	37	49	16	16,24	1,03	8,93	142,86
35	3	3	3	3	2,60	36	49	21	15,94	0,91	7,96	167,25

No. Tanaman	Tipe Pertumbuhan	Warna Daun	Warna Batang	Warna Standard Bunga	Warna Polong	Umur Awal Berbunga (hst)	Umur Awal Panen (hst)	Jumlah Polong Per Tanaman	Rata-rata Panjang Polong (cm)	Rata-rata Diameter Polong (mm)	Rata-rata Berat Polong (g)	Berat Polong per Tanaman (g)
36	3	3	3	3	2,60	32	46	9	17,70	1,00	9,92	89,28
37	3	3	3	3	2,60	41	53	13	18,12	1,01	10,10	131,26
38	3	3	3	3	2,60	37	49	21	16,70	0,89	8,34	175,05
39	3	3	3	3	2,60	35	49	15	18,20	1,03	9,77	146,52
40	3	3	3	3	2,20	38	51	14	17,63	1,02	9,78	136,92
41	3	3	3	3	1,80	38	52	13	15,60	0,86	6,88	89,44
42	3	3	3	3	2,60	30	42	17	15,63	0,90	8,76	148,94
43	3	3	3	3	1,80	31	44	19	15,91	0,90	8,35	158,65
44	3	3	3	3	2,60	37	49	9	18,00	0,96	9,78	88,02
45	3	3	3	3	2,60	34	46	11	16,90	0,94	9,98	109,79
46	3	3	3	3	2,60	37	48	34	18,50	1,28	12,76	433,84
47	3	3	3	3	2,60	35	47	16	17,70	0,98	10,24	163,78
48	3	3	3	3	2,60	41	53	7	15,20	0,98	10,66	74,62
49	3	3	3	3	2,60	36	48	13	16,86	0,92	8,16	106,02
50	3	3	3	3	1,80	39	52	16	17,48	0,98	8,87	141,92
51	3	3	3	3	2,20	37	49	15	15,20	0,94	7,86	117,83
52	3	3	3	3	2,60	35	47	23	15,09	1,01	9,69	222,98
53	3	3	3	3	2,60	46	56	4	15,70	1,07	8,65	34,59
54	3	3	3	3	2,60	34	46	10	17,35	0,96	8,67	86,70
55	3	3	3	3	2,60	34	47	29	17,61	0,94	8,85	256,59
56	3	3	3	3	2,60	37	50	23	14,37	0,94	5,95	136,93
57	3	3	3	3	2,60	34	47	22	16,09	0,90	9,00	198,07
58	3	3	3	3	2,60	36	49	28	15,74	0,95	9,15	256,20
59	3	3	3	3	1,80	34	48	9	18,21	1,08	12,50	112,50
60	3	3	3	3	2,60	35	47	15	18,29	1,03	9,83	147,43
61	3	3	3	3	2,60	34	46	9	17,47	1,07	9,56	86,05
62	3	3	3	3	2,60	36	48	14	17,93	1,01	10,58	148,09
63	3	3	3	3	2,60	34	46	16	16,36	0,94	7,33	117,21
64	3	3	3	3	2,20	38	51	10	15,36	1,03	8,24	82,37
65	3	3	3	3	2,20	31	45	20	16,38	0,90	7,58	151,52
66	3	3	3	3	2,60	33	46	21	17,71	0,95	9,69	203,49
67	3	3	3	3	2,60	36	49	6	18,00	1,07	10,58	63,48
68	3	3	3	3	2,60	38	51	13	16,95	0,90	6,53	84,89
69	3	3	3	3	2,60	33	56	16	16,18	0,95	9,72	155,58
70	3	3	3	3	2,60	36	59	17	14,70	1,03	7,59	129,03
72	3	3	3	3	3,00	38	50	5	15,35	0,87	7,16	35,80
73	3	3	3	3	2,60	37	48	24	16,90	0,88	8,00	192,00

No. Tanaman	Tipe Pertumbuhan	Warna Daun	Warna Batang	Warna Standard Bunga	Warna Polong	Umur Awal Berbunga (hst)	Umur Awal Panen (hst)	Jumlah Polong Per Tanaman	Rata-rata Panjang Polong (cm)	Rata-rata Diameter Polong (mm)	Rata-rata Berat Polong (g)	Berat Polong per Tanaman (g)
74	3	3	3	3	2,60	37	49	13	16,72	1,04	9,76	126,88
75	3	3	3	3	2,60	37	48	1	18,00	0,97	8,58	8,58
76	3	3	3	3	1,80	37	48	17	17,88	1,00	9,17	155,86
77	3	3	3	3	2,60	37	48	17	17,55	0,91	8,68	147,52
78	3	3	3	3	2,60	35	48	21	16,26	0,75	7,69	161,57
79	3	3	3	3	2,60	39	56	25	17,43	1,02	9,23	230,79
80	3	3	3	3	2,60	27	40	8	18,00	0,92	9,05	72,40
81	3	3	3	3	2,60	33	45	15	17,50	1,03	10,17	152,55
82	3	3	3	3	2,20	38	51	23	17,64	1,03	9,36	215,21
83	3	3	3	3	2,60	36	49	12	16,17	0,99	7,44	89,24
84	3	3	3	3	2,60	38	52	15	14,21	0,93	6,88	103,20
85	3	3	3	3	1,80	35	48	17	16,66	0,99	7,72	131,24
86	3	3	3	3	2,60	41	53	10	15,49	0,99	7,80	78,04
87	3	3	3	3	2,60	41	53	17	18,46	1,00	10,85	184,38
88	3	3	3	3	2,60	37	49	27	17,32	0,85	7,85	211,90
89	3	3	3	3	2,60	32	45	13	15,15	1,09	9,17	119,21
90	3	3	3	3	2,60	33	47	28	16,45	0,71	7,02	196,52
91	3	3	3	3	2,60	31	45	14	18,32	0,84	10,19	142,59
92	3	3	3	3	2,60	34	47	19	17,10	1,02	9,94	188,94
93	3	3	3	3	2,60	35	48	23	16,54	1,08	8,81	202,73
94	3	3	3	3	2,60	38	50	11	15,88	0,98	7,70	84,65
95	3	3	3	3	1,80	31	45	35	17,82	0,88	4,41	154,30
96	3	3	3	3	2,60	37	49	16	17,36	0,99	9,23	147,66
97	3	3	3	3	2,20	31	43	10	17,30	0,80	7,26	72,58
98	3	3	3	3	1,80	37	49	18	14,30	0,94	7,01	126,09
99	3	3	3	3	2,60	43	54	5	16,08	0,99	8,67	43,34
100	3	3	3	3	2,60	37	49	14	18,50	0,95	8,99	125,89
101	3	3	3	3	2,60	36	48	5	17,34	1,08	9,47	47,34
102	3	3	3	3	2,60	36	48	5	17,16	0,93	9,10	45,48
103	3	3	3	3	1,80	36	48	7	15,86	0,99	9,03	63,23
105	3	3	3	3	2,60	35	48	3	19,00	1,14	14,01	42,02
106	3	3	3	3	2,60	36	49	13	18,70	1,04	9,76	126,88
107	3	3	3	3	3,00	37	49	10	17,00	0,85	5,95	59,45
108	3	3	3	3	3,00	35	47	5	17,25	0,92	8,74	43,70
109	3	3	3	3	2,60	36	48	10	21,50	1,24	16,36	163,60
110	3	3	3	3	3,00	36	48	15	17,10	0,88	7,44	111,65
111	3	3	3	3	2,60	35	47	6	17,75	0,96	8,62	51,72

No. Tanaman	Tipe Pertumbuhan	Warna Daun	Warna Batang	Warna Standard Bunga	Warna Polong	Umur Awal Berbunga (hst)	Umur Awal Panen (hst)	Jumlah Polong Per Tanaman	Rata-rata Panjang Polong (cm)	Rata-rata Diameter Polong (mm)	Rata-rata Berat Polong (g)	Berat Polong per Tanaman (g)
112	3	3	3	3	2,60	34	46	12	19,78	1,01	13,13	157,50
113	3	3	3	3	2,60	33	45	13	16,50	0,92	8,38	109,00
114	3	3	3	3	2,60	38	50	10	16,90	0,97	8,65	86,53
115	3	3	3	3	2,60	32	41	20	18,50	1,00	4,52	90,42
116	3	3	3	3	2,60	31	43	15	18,75	1,01	9,20	138,00
117	3	3	3	3	1,40	32	45	12	15,43	0,95	8,10	97,17
118	3	3	3	3	3,00	36	49	13	17,42	0,90	8,12	105,54
119	3	3	3	3	3,00	35	48	15	17,16	0,87	7,41	111,18
120	3	3	3	3	2,60	41	53	2	16,40	0,86	7,54	15,08
121	3	3	3	3	1,40	36	49	19	15,14	0,85	5,78	109,90
122	3	3	3	3	3,00	38	52	4	16,75	1,00	7,63	30,50
123	3	3	3	3	3,00	36	48	17	16,94	0,92	7,14	121,41
124	3	3	3	3	2,60	42	54	1	19,30	1,05	10,98	10,98
125	3	3	3	3	3,00	35	47	14	16,50	0,80	7,18	100,58
126	3	3	3	3	1,80	30	45	31	18,18	0,79	11,90	368,81
127	3	3	3	3	2,60	31	45	25	18,21	0,92	8,76	219,04
128	3	3	3	3	2,60	36	48	15	15,94	0,98	8,53	127,97
129	3	3	3	3	2,60	34	46	31	17,74	0,83	8,00	248,00
130	3	3	3	3	2,60	34	45	12	16,26	0,92	7,49	89,88
131	3	3	3	3	1,80	32	45	23	14,99	0,83	7,75	178,18
132	3	3	3	3	1,80	34	46	34	14,49	0,71	6,65	226,02
133	3	3	3	3	2,60	37	49	14	16,20	0,85	8,30	116,20
134	3	3	3	3	2,60	35	47	14	16,48	0,87	8,19	114,70
135	3	3	3	3	2,60	37	49	7	18,00	1,04	11,30	79,10
136	3	3	3	3	2,60	34	46	11	16,15	0,90	7,36	80,99
137	3	3	3	3	2,60	37	49	12	17,53	0,94	8,49	101,82
138	3	3	3	3	2,60	31	44	8	16,15	0,87	6,94	55,52
139	3	3	3	3	2,60	33	45	11	17,56	1,00	8,86	97,42
140	3	3	3	3	2,60	31	43	5	15,67	1,00	6,77	33,87
141	3	3	3	3	3,00	30	41	23	17,47	0,90	8,40	193,23
143	3	3	3	3	1,80	30	43	9	16,97	0,94	7,35	66,12
144	3	3	3	3	2,60	41	53	14	14,43	0,90	6,37	89,23
145	3	3	3	3	2,60	36	48	9	16,28	0,89	8,48	76,28
146	3	3	3	3	3,00	34	46	25	16,69	0,91	8,12	202,96
147	3	3	3	3	2,60	36	48	16	17,03	0,99	8,60	137,56
148	3	3	3	3	2,60	37	49	5	14,67	0,92	6,00	30,00
149	3	3	3	3	2,60	33	45	10	17,82	1,04	8,71	87,10

No. Tanaman	Tipe Pertumbuhan	Warna Daun	Warna Batang	Warna Standard Bunga	Warna Polong	Umur Awal Berbunga (hst)	Umur Awal Panen (hst)	Jumlah Polong Per Tanaman	Rata-rata Panjang Polong (cm)	Rata-rata Diameter Polong (mm)	Rata-rata Berat Polong (g)	Berat Polong per Tanaman (g)
150	3	3	3	3	2,60	29	43	16	14,75	0,79	7,82	125,19
151	3	3	3	3	1,40	29	45	16	16,37	0,81	6,58	105,23
152	3	3	3	3	1,80	36	48	16	16,71	0,94	7,21	115,36
153	3	3	3	3	2,60	37	49	3	16,00	0,99	7,83	23,48
154	3	3	3	3	2,60	36	48	10	16,72	1,07	8,41	84,12
155	3	3	3	3	1,80	29	43	28	16,36	0,92	9,00	252,05
156	3	3	3	3	2,60	38	50	12	17,01	0,95	9,21	110,47
157	3	3	3	3	3,00	36	48	9	14,63	0,75	5,14	46,28
158	3	3	3	3	2,60	38	50	5	15,64	0,98	7,37	36,86
159	3	3	3	3	2,60	44	56	2	18,85	0,97	9,36	18,72
160	3	3	3	3	2,60	38	50	5	17,94	0,90	8,46	42,31
161	3	3	3	3	2,60	39	52	16	17,90	1,00	8,61	137,76
162	3	3	3	3	2,60	33	45	21	17,24	1,02	8,70	182,79
163	3	3	3	3	2,60	41	53	6	16,38	1,00	7,76	46,58
164	3	3	3	3	2,60	34	46	14	15,55	0,97	8,06	112,82
165	3	3	3	3	2,60	41	51	5	18,50	1,03	8,93	44,64
166	3	3	3	3	3,00	37	49	18	20,00	1,07	10,84	195,12
167	3	3	3	3	2,60	39	51	28	16,49	0,91	8,23	230,37
168	3	3	3	3	1,80	41	53	4	15,68	0,98	8,68	34,70
169	3	3	3	3	2,60	36	48	37	17,94	1,03	10,42	385,63
170	3	3	3	3	2,60	34	45	27	17,41	0,83	9,03	243,70
n	167	167	167	167	167	167	167	167	167	167	167	167
$\sigma^2$	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11	10,31	10,86	64,29	1,51	0,01	2,53	5263,28
x	3,00	3,00	3,00	3,00	2,49	35,43	47,77	15,48	16,92	0,96	8,65	132,86

Keterangan:

Tipe Pertumbuhan: 1=tegak; 2=tegak melilit; 3=merambat

Warna Daun: 1=hijau muda; 2=hijau; 3=hijau tua

Warna Batang: 1=hijau; 2=hijau keunguan; 3=ungu

Warna Standard Bunga= 1=putih; 2=pink; 3=ungu

Warna Polong: 1=Hijau Tua; 1,4=Hijau Keunguan; 1,8=Ungu Kehijauan; 2,2=Ungu Muda;

2,6=Ungu; 3=Ungu Tua

n=jumlah data

$\sigma^2$ =ragam

x=rata-rata